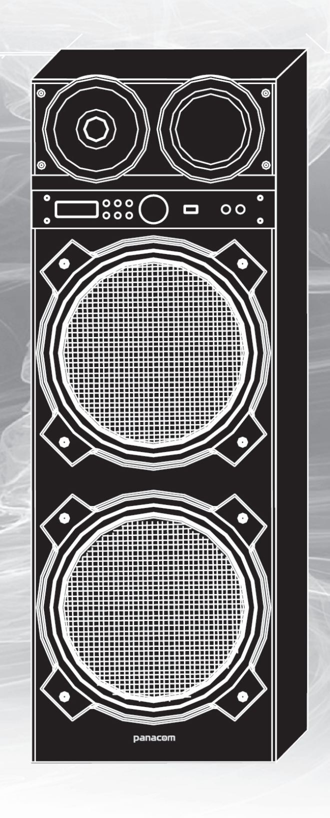


SP-1790

User Manual
Manual del Usuario

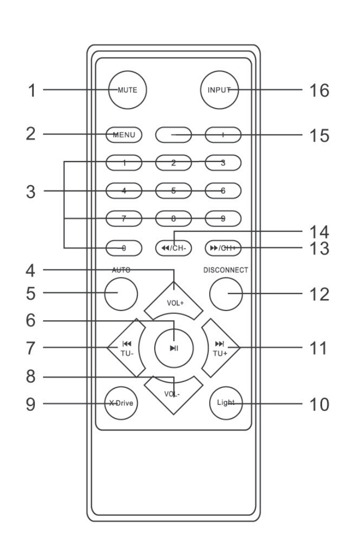




TWISTER SPEAKER SYSTEM.
User's Guide

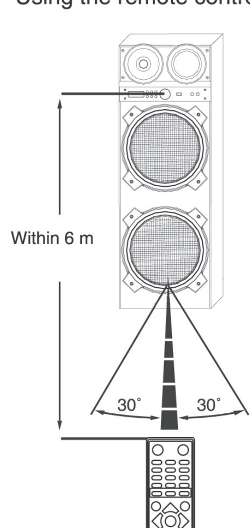
Thank you for purchasing Panacom's Twister Speaker System.
Please read the manual carefully before operating.

REMOTE CONTROL



1.MUTE
2.MENU
3.NUMBER BUTTON
4.VOLUME+
5.AUTO
6.PLAY/PAUSE
7.TUNING- ⏮
8.VOLUME-
9.X Drive
10.Light mode
11.TUNING+ ⏭
12.DISCONNECT
13.CHANNEL+ ⏩
14.CHANNEL- ⏪
15.MENU ADJUST
16.INPUT

Using the remote control



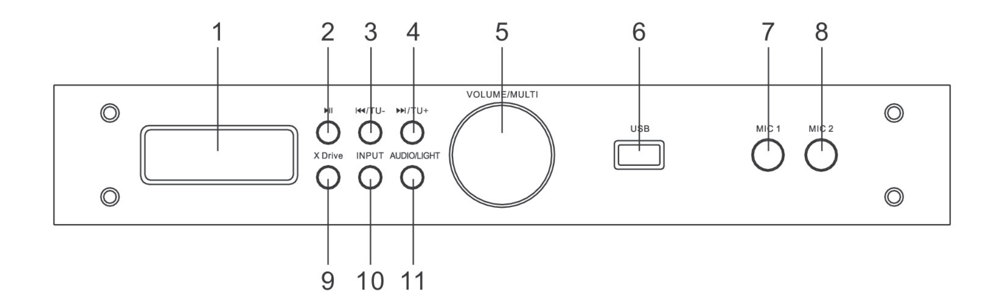
Use the remote control within 6m of this unit and point it toward the remote control sensor.

Notes

Do not spill liquid on the remote control.
Do not drop the remote control.
Do not leave the remote control in the following places:
-hot or humid places such as a bathroom or near a heater
-extremely cold places
-dusty places

ENGLISH

FRONT PANEL



1.LED DISPLAY

2.PLAY/PAUSE
Press this key to play or pause.

3.TUNING-/PREV ⏮
Press this key to choose previous/tuning-.

4.TUNING+/NEXT ⏭
Press this key to choose next/tuning+.

5.VOLUME/MULTI
This is used to adjust the volume or change the settings on AUDIO/LIGHT menus.

6.USB
USB terminal.
Important:
The USB port is intended only for data transfer only, other devices cannot be used with this USB connection. The use of USB extension cords is not recommended.

7.MICROPHONE 1
Microphone 1 terminal.

8.MICROPHONE 2
Microphone 2 terminal.

9.X Drive

10.INPUT
Press this key to choose different input mode.

11.AUDIO/LIGHT
This switch selects AUDIO/LIGHT menu.

ENGLISH

REAR PANEL

1.LINE IN
Line in audio input jacks.

2.AUX IN
Aux in audio input jacks.

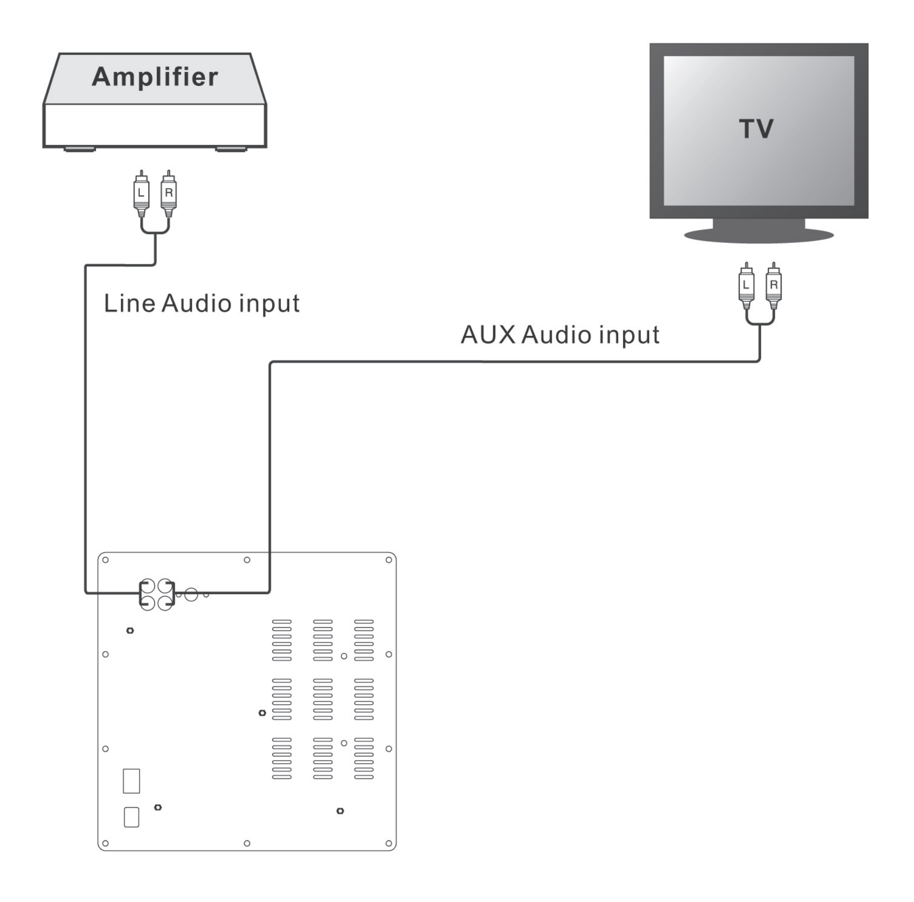
3.FM ANTENNA
FM antenna input jacks.

4.POWER
Switch power on or off.

5.AC INPUT

Equipment connections instruction(example)

1. Please switch off power when doing connection.
2. All inputs should be inserted firmly to avoid noise distortion.



ENGLISH

Normal function

1.Rotate the VOLUME/MULTI knob on the front panel or press the key VOL+/- on the remote control to adjust the volume control to your listening level.
2.Press the INPUT key on the front panel or press the INPUT key on the remote control to select AM/FM,AUX,LINE IN,USB,BT mode.
3.Press the ⏮/⏭ key on the front panel or on the remote control to select previous or next.
4. Press the AUDIO/LIGHT key on the front panel or the MENU key on the remote,then adjust the VOLUME/MULTI or MENU ADJUST+/- key on the remote control to adjust music treble/bass and MIC effect.
5. Press the LIGHT button on remote control to change the OFF,R,G,B,RG,RB,GB,RGB,AUTO, DEMO light mode.
6. Press the MUTE key on the remote control to mute, press it again to reset.
Press X Drive on the remote to turn on/off X-Bass effect.

Tuner application

1. Before using tuner function, you must attach the supplied antenna. Adjust the antenna to obtain optimum reception.
2. Press INPUT key on the front panel or on the remote control, to select TUNER function, frequency is showed on the LED display.
3. Press or hold the TU- /TU+ keys on the remote control, or on the front panel you can adjust the radio frequency automatically. To Manual tune for weaker stations (that might be skipped during automatic tuning) Press the TU-/TU+ keys repeatedly to change frequency in small increments.
4. To select pre-stored stations press NEXT/PREV buttons.

KARAOKE function

1. The machine can auto detect microphone is inserted unit will show "mic in" on display. Please turn off the microphone volume and adjust the volume gradually after inserting the microphone.
2. Press ADUIO/LIGHT key on the front panel or the MENU on the remote control to display MV(MIC volume), then press +/- or rotate VOLUME knob to change the microphone VOLUME.
3. Press ADUIO/LIGHT key on the front panel or on the remote control to display EC (MIC echo), then press +/-or rotate VOLUME knob to change the microphone ECHO.

USB application

1. Press the input key on the front panel or press the input key on the remote control to select USB mode.
2. Press ⏮/TU- or ⏭/TU+ key on front panel or press ⏮ or ⏭ on remote to select forward/ previous songs, Press ⏯ to play or pause.

Note: Supported music files: MP3, WMA.
Max USB size: 32G

ENGLISH

Function of NFC

For the smartphone with NFC (Near Field Communication) function, you can easily perform the pairing operation just by touching the NFC mark on this unit with your smartphone (you need to turn on the power of this unit and turn on the NFC function of the connecting device beforehand).

1.Press the (power) button to turn on the power of this unit.

2.Perform the pairing operation on the connectong device (for details, referto the owner’ s manual of the connecting device).

If the connection fails, move the smartphone slowly on the NFC mark. If the smartphone is equipped with a case, remove the case.

What is NFC?

Near Field Communication (NFC) is a standards-based connectivity technology that makes it more convenient to make transactions, exchange digital content and connect devices.Using NFC you can transfer information between your phone and other NFC devices, such as phones and other mobile devices, payment devices and home audio and video devices.

For example, you can share web addresses, contacts, phone numbers, music tracks, videos or photos.

NFC is activated by bringing two NFC devices together. The maximum reading distance is about one centimeter,which helps prevent unauthorized communications.

Bluetooth Pair & Connection

- Turn off any Bluetooth devices previously paired (linked) with this unit.
- Turn on the Bluetooth features on your phone or music player.
- Turn on and set this unit in the Bluetooth mode. The flashing BT light indicates pairing mode.
- Set your phone or music players to search for Bluetooth devices.
- Select *PANACOM Sp1790* from search results on your phone or music player.
- Select OK or Yes to pair this unit with your phone or music player.
- If protected, enter 0000 for passkey. Steady BT light indicates successful connection.
- Press the DISCONNECT key on the remote to disconnect the bluetooth.

Accessories

Remote control -- 1 pc
AM/FM antenna -- 1 set
Instruction Manual --- 1 pc

Specification

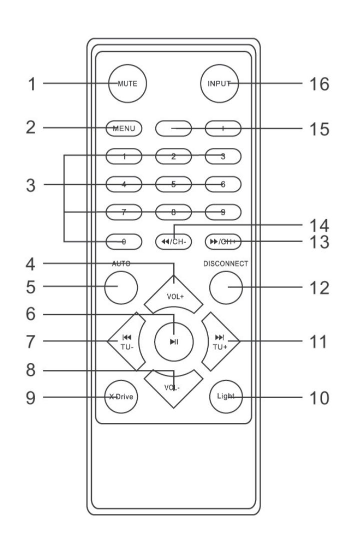
Frequency Response -- 50Hz
Tweeter --4”
Woofer --- 4”
Subwoofer --- 10” x2
Impedance --- 8-16Ω
Power Supply -- 220-240Vca
Power Consumption -- 0,5A
Audio Input -- TUNE,AUX,USB,BT

ENGLISH

SISTEMA DE PARLANTES TWISTER
Guía del usuario

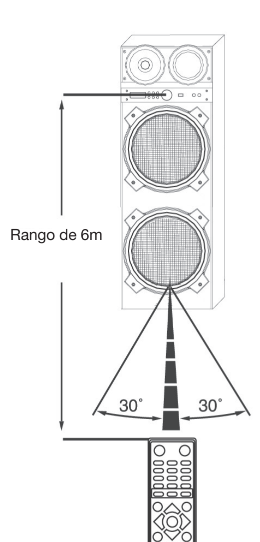
Gracias por adquirir el Sistema de Parlantes Twister.
Por favor, lea atentamente el manual antes de operar.

CONTROL REMOTO



1. SILENCIO
2. MENU
3. NÚMERO DE BOTÓN
4. VOLUMEN +
5. AUTO
6. PLAY/PAUSA
7. SINTONÍA ⏮
8. VOLUMEN-
9. X DRIVE
10. MODO LUZ
11. SINTONÍA ⏭
12. DESCONECTE
13. CHANNEL +⏭
14. CHANNEL-⏪
15. MENU AJUSTE
16. ENTRADA

Usando el control remoto



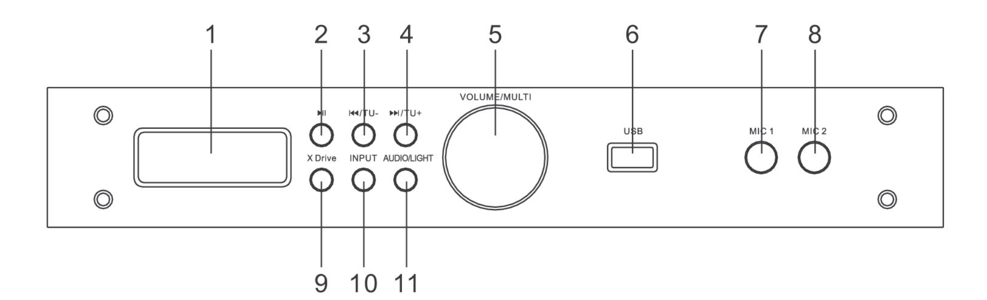
Utilice el control remoto a no más de 6 m de esta unidad y apunte hacia el sensor de control remoto.

Nota

No derrame líquidos sobre el mando a distancia.
No deje caer el mando a distancia.
No deje el mando a distancia en los siguientes lugares:
- calientes, húmedos o lugares como el baño o cerca de un calentador.
- lugares extremadamente fríos
- lugares polvorientos



PANEL FRONTAL



1. PANTALLA LED

2.PLAY/PAUSE
Pulse esta tecla para reproducir o pausar.

3.TUNING-/PREV ⏮
Pulse esta tecla para seleccionar anterior/sintonización-.

4.TUNING +/ INEXT ⏭
Pulse esta tecla para elegir el próximo/sintonización+.

5.VOLUMEN/MULTI
Esto se utiliza para ajustar el volumen o cambiar la configuración de los menús AUDIO/LUZ.

6. USB
Terminal USB.
Importante:
El puerto USB está destinado para la transferencia de datos solamente, otros dispositivos no pueden utilizarse con esta conexión USB. No se recomienda el uso de cables de extensión USB.

7. MICROFONO 1
Micrófono 1 terminal.

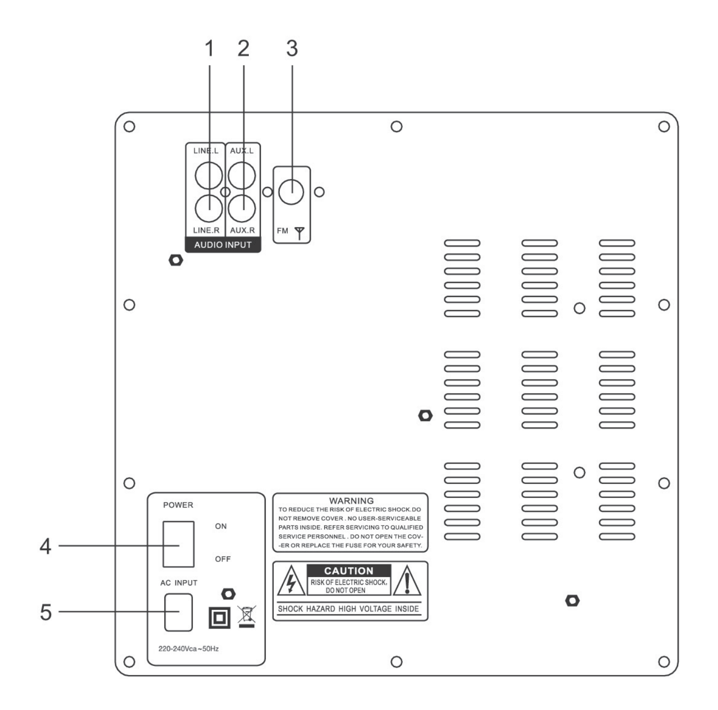
8. MICROFONO 2
Micrófono 2 terminal.

9. X DRIVE

10.INPUT
Pulse esta tecla para seleccionar un modo de entrada diferente.

11 AUDIOILIGHT
Este interruptor selecciona el menú AUDIO/LUZ.

PANEL TRASERO



1. LINEA DE ENTRADA
Entrada para audio.

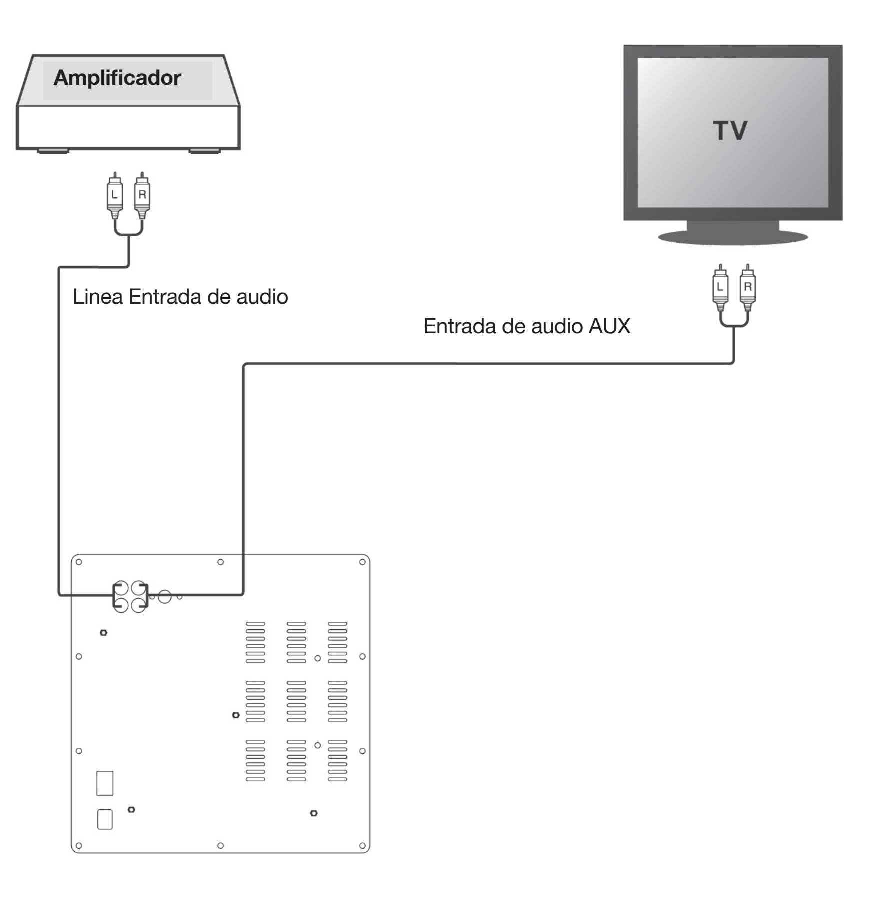
2. ENTRADA AUXILIAR
Entrada auxiliar de audio.

3. ANTENA FM
Entrada antena FM.

4. ENCENDIDO
Interruptor de encendido o apagado.

5. ENTRADA AC

Instrucciones de conexión (ejemplo)
1. Por favor, apague el equipo al hacer la conexión.
2. Todas las entradas deben insertarse firmemente para evitar la distorsión del ruido.



La función normal

1. Rote la perilla VOLUMEN/MULTI en el panel frontal o pulse el botón VOL +/- en el control remoto para ajustar el volumen.
2. Presione la tecla INPUT del panel frontal o pulse la tecla INPUT del mando a distancia para seleccionar AM/FM, AUX, LINE LN, USB, modo de BT.
3. Press ⏮/⏭ en el panel frontal o en el mando a distancia para seleccionar anterior o siguiente.
4. Pulse la tecla AUDIO/LIGHT en el panel frontal o la tecla MENU en el mando a distancia, luego ajuste el VOLUMEN/MULTI o MENU AJUSTE +/- en el mando a distancia para ajustar la música agudos/graves y efecto MIC.
5. Presione el botón LIGHT del mando a distancia para cambiar OFF, R,G,B,RG,RB,GB,RGB, AUTO, Modo DEMO.
6. Pulse la tecla MUTE en el control remoto para silenciar. Púlselo de nuevo para reiniciar. Pulse X Drive en el control remoto para activar efecto X-Bass.

Radio

1. Antes de usar la función de radio debe conectar la antena incluída. Ajuste la antena para obtener una recepción óptima.
2. Pulse la tecla INPUT del panel frontal o del mando a distancia para seleccionar la función Radio. La frecuencia se mostrará en la pantalla LED.
3. Pulse o mantenga las teclas TU- /TU+ en el control remoto o en el panel frontal.Puede ajustar la frecuencia de radio de forma automática. Para sintonizar manualmente las estaciones más débiles pulse las teclas TU-/TU+ varias veces para el cambio frecuencia en pequeños incrementos.
4. Para seleccionar estaciones pre-almacenadas, pulse los botones NEXT/PREV.

Función KARAOKE

1. El equipo puede detectar automáticamente el micrófono y mostrará “mic in” en la pantalla. Por favor, apague el volumen del micrófono y ajuste el volumen gradualmente después de la inserción el micrófono.
2. Pulse AUDIO/LUZ en el panel frontal o MENU en el control remoto para mostrar MV (volumen MIC), a continuación, pulse + /- o gire la perilla VOLUME rotación para cambiar el VOLUMEN.
3. Pulse la tecla AUDIO/LUZ en el panel frontal o en el mando a distancia para mostrar la EC (Eco), a continuación, pulse +/- o girar la perilla VOLUME para cambiar el efecto ECHO del micrófono.

Aplicación USB

1. Pulse la tecla de entrada en el panel frontal o pulse la tecla de entrada en el mando a distancia para seleccionar Modo USB.
2. Pulse ⏮ / TU- o ⏭ /TU + en el panel frontal o pulse ⏮ o ⏭ en el control remoto para seleccionar hacia adelante o canciones anteriores. Prensione ⏯ para reproducir o pausar.

Nota: Archivos de música compatibles: MP3. WMA.
Capacidad máxima USB: 32G

Función NFC

Para el teléfono inteligente con función NFC (Near Field Communication), usted puede fácilmente realizar la operación de emparejamiento con sólo tocar la marca de la NFC en esta unidad con su teléfono inteligente (necesita encender esta unidad y activar la función NFC del dispositivo de conexión de antemano).

1. Presione el botón (encendido) para encender la alimentación de esta unidad.
2. Realice la operación de emparejamiento en el dispositivo conectado (para más detalles ver manual del dispositivo de conexión).

Si la conexión falla, mueva el teléfono inteligente lentamente en la marca de la NFC. Si el teléfono inteligente está equipado con una funda o carcaza, quítela.

¿Qué es NFC?

Near Field Communication (NFC) es una tecnología de conectividad basada en estándares que hace que sea más conveniente para compartir contenido digital. Usando NFC puede transferir información entre el teléfono y otro dispositivo NFC,como teléfonos y otros dispositivos móviles, de audio para el hogar y de video.

Por ejemplo, usted puede compartir direcciones Web, contactos, números de teléfono, pistas de música, vídeos o fotos.

NFC es activado por la unión de dos dispositivos NFC juntos. La lectura máxima distancia es de alrededor de un centímetro, lo que ayuda a evitar las comunicaciones no autorizadas.

Emparejamiento y conexión BT

• Apague los dispositivos BT vinculados anteriormente (en relación) con esta unidad.
• Encienda las funciones BT en su teléfono o reproductor de música.
• Enciende y establezca esta unidad en el modo BT. La luz intermitente indica emparejamiento.
• Sete su dispositivo para buscar BT.
• Seleccione *PANACOM Sp1790* en su teléfono o reproductor de música.
• Seleccione Aceptar o Sí para vincular esta unidad con el teléfono o reproductor de música.
• Si esta protegida, introduzca 0000 para clave de acceso. La luz BT fija indica una conexión con éxito.
• Pulse la tecla DESCONECTAR en el control remoto para desconectar el BT.

Accesorios

Control Remoto	1 pc
Antena AM/FM	1 set

Especificaciones

Frecuencia	50Hz
Tweeter	4”
Woofer	4”
Subwoofer	10” x2
Impedancia	8-16Ω
Tensión de entrada	220-240Vca
Consumo de potencia	0,5A
Entrada Audio	TUNE,AUX,USB,BT

ESPAÑOL

RAZÓN SOCIAL *COMPANY*	LOCALIDAD *LOCALITY*	DOMICILIO *ADDRESS*	TELÉFONO *PHONE*
CIUDAD DE BUENOS AIRES			
SERVICE HOME	C.A.B.A	Carlos Calvo 3621	011-4957-3030
PROVINCIA DE BUENOS AIRES			
TAURO ELECTRÓNICA	Santa Teresita	Av 41 Nº 688	02246-52-0932
TOSHIMAR	Mar del Plata	Bolivar 3056	0223-494-0723
SERVICE DE LA COSTA	San Nicolás	Brown 113	03461-42-3916
SPEED SERVICE	La Plata	Calle 66 Nº 1165 ½ entre 18 y 19	0221-457-5873 / 356-4572
TAURO ELECTRÓNICA	Mar de Ajo	Catamarca 14	02257-42-1750
TAURO ELECTRÓNICA	Dolores	Cramer 199	02245-44-4300
TECNISERVICE	Bahía Blanca	Angel Brunel 877	0291-454-5460
CITTA SERVICE	Bahía Blanca	H. Irigoyen 176	0291-4520881/4515010
PROVINCIA DE CÓRDOBA			
RAUL GARCÍA	Córdoba Bº Gral Paz	Eufrasio Loza 411	0351-452-1807
JUAN MARTÍN VALSECCHI	Río Cuarto	Dinkeldein 598	0358-464-7731
STONE BICYCLE	Córdoba	Av Pueyrredón 1616	0351-156-568959
ALCARAZ JUAN	San Francisco	Liniers 851/53	03564-437-114
PROVINCIA DE CORRIENTES			
SERVITEC ELECTRONICA	Corrientes	Cabo de Hornos 3745 B° 3 de Abril	0379-4414026
PROVINCIA DE CHACO			
ELECTRONICA DANY	Roque Sanz Peña	Padre Mustacchio 276	03644-423751
PROVINCIA DE ENTRE RIOS			
VALENTE HNOS	Paraná	Av.de las Americas 2580	0343-4350390
ELECTRO SERVICE	Concordia	Urnilarrain 340/42	0345-421-4473/4230659
ELECTRO DAN	Gualeguaychu	San josé 492 esq GuidoSpano	03446-15-311-715
PROVINCIA DE FORMOSA			
ELECTR.THOMPSON S.R.L	Formosa	Territorios Nac. 1064	03704-430805
PROVINCIA DE JUJUY			
TECNOTRONIC	S.S. de Jujuy	Cerro Aguilar 629 Bº Lujan	0388-4256125
PROVINCIA DE LA RIOJA			
EGA ELECTRONICA	La Rioja	Malvinas Argentinas y Pje 1	03822-155-38901

RAZÓN SOCIAL *COMPANY*	LOCALIDAD *LOCALITY*	DOMICILIO *ADDRESS*	TELÉFONO *PHONE*
PROVINCIA DE MENDOZA			
PLAY SERVICE	Mendoza	San Juan 1630	0261-489-9691
OMEGA.COM	San Rafael	Gutierrez 489	02627-429-206
PROVINCIA DE MISIONES			
TOTAL SERVICE	Posadas	Chacra 32-33 edif 18 escalera 38 dto A PB	03764-47-1360
PROVINCIA DE NEUQUÉN			
ELECTRONICA INTEGRAL	Neuquén	Comb. de S. Lorenzo 445	0299-155-717212
SOSA PAGANO SERVICIO	Zapala	Ejercito Argentino 229	02942-421980
ZENER ELECTRONICA	San M. de los Andes	Elordi 614	02972-425155
NORTE SERV ELECTRO.	Chos Malal	Catamarca 56	02942-155-77671
PROVINCIA DE RIO NEGRO			
ELECTRO POWER	Cipolletti	J Kennedy 70	0299-478-2300
PROVINCIA DE SALTA			
ELECTRONICA SALTA	Salta	Alberdi 510	0387-422-3498
CASA EL GATO	Tartagal	Alberdi 11	03875-422-849
PROVINCIA DE SAN JUAN			
CAMPORA ERNESTO	San Juan	Laprida oeste 533	0264- 4084125
PROVINCIA DE SANTA FE			
ELECTROAUDITEL	Rafaela	Pellegrini 86	03492-570068
METAL CARCARAÑA	Carcarañá	Río Colorado 940	0341-4624782
STA. FE ELECTRONICA	Santa Fe	Blas Parera 9282	0342-4891088
SET INGENIERIA	Rosario	España 470	0341-425-8180
PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO			
ING.RAUL BARCHINI	Sgo.del Estero	Rivadavia 833	0385-423872/4223755
PROVINCIA DE TUCUMÁN			
CASA SILVESTRO	Tucumán	San Juan 610	0381-421-5763
SERVICE ELECTR. CENTRAL	Tucumán	Salta 190	0381-421-9230/ 155-308894



INTERNATIONAL WARRANTY
Terms and Conditions

1. PANACOM warrants the operation of this product to be free from any manufacturing and/or material defect for a period of 6 months from the date of purchase by the user.
2. This warranty is limited to the repair and/or replacement of this product, according to our own criterion, free of charge within the stipulated term and it does not extend to consequential or incidental damages to other products that may be used with this unit.
3. The warranty shall be voided in the following cases: a) repair or attempt to repair by third parties not authorized by the company. b) in case of performing any type of cut in connection cables, plugs, connectors, or other adapters different from the original ones provided by the company.
4. To make this warranty effective, you shall contact the Authorized Service Center of your country and they shall carry out the pertinent procedure; said information is available at www.panacom.com. In order to start the necessary procedure to get said warranty, you shall hand in the Original Purchase Invoice where the purchase date, dealer name and product identification shall be stated clearly.
5. Transportation, freight, stay and/or insurance expenses, if any, are not covered by this warranty.

To ask for technical support of this product in Argentina call 0810-888-7262.

GARANTIA INTERNACIONAL
Términos y Condiciones

1. PANACOM garantiza el funcionamiento de este producto ante cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material por el término de 6 meses contado a partir de la fecha de compra por parte del usuario.
2. Esta garantía se limita a la reparación y/o reemplazo de este producto, a nuestro criterio, sin cargo alguno dentro del plazo de vigencia y no se extiende a daños concecuentes o incidentales hacia otros productos que fueran utilizados con esta unidad.
3. La garantía queda anulada ante: a) reparación o intento de reparación por terceros no autorizados por la compañía. b) en el caso de realizar cualquier tipo de corte de los cables de conexión, fichas, conectores, u otros adaptadores distintos de los originales de fábrica.
4. Para hacer valer esta garantía se deberá remitir al centro de servicios autorizado de su país quienes gestionarán la misma, dicha información se encuentra www.panacom.com. Para gestionar dicha garantía deberá presentar la Factura Original de compra en la cual deberá constar claramente la fecha de compra, nombre del comercio e indentificación del producto.
5. No quedan cubiertos por esta garantía gastos de traslado, flete, estadía, y/o seguro si los hubiera.

Para consultar por nuestra red de serivicio tecnico comunicarse al 0810-888-7262.


panacom®
Living & Loving Technology